

Inverter ibridi per
batteria bassa tensione

H3KWP1LV
H3K6KWP1
H3K68KWP1
H4K6KWP1
H5KWP1
H6KWP1

Inverter ibrido monofase
con batteria a bassa tensione



PRESTAZIONI ECCELLENTI

- Supporta ingresso FV fino a 18A
- Corrente di carica/scarica batteria fino a 135A.
- 110% di potenza AC nominale continua



ALTA FLESSIBILITÀ

- Supporta batterie Litio 40~65V o Piombo-acido
- Fino a 9 unità in parallelo per on-grid e off-grid
- Accoppiamento generatore/carichi intelligenti
- Plug and play per un'installazione rapida



SICUREZZA & AFFIDABILITÀ

- Grado di protezione IP65: installazione interna o esterna
- Commutazione senza interruzioni alla modalità backup
- Protezioni multiple integrate



SINGLE PHASE
& LV BATTERY



Efficienza
fino al
97.3%



Fino a
9 unità
in parallelo



Protezione
IP65



Plug & Play
Installazione
rapida

Parametro	evya h3kwp1lv	evya h3k6kwp1	evya h3k68kwp1	evya h4k6kwp1	evya h5kwp1	evya h6kwp1
Efficienza						
Max. Efficienza	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%
Efficienza Europea	96,8%	96,8%	96,8%	96,8%	96,8%	96,8%
Ingresso (PV)						
Potenza PV max. utilizzabile				10,000W		
Tensione FV max. in ingresso				550V		
Tensione di avvio				90V		
Intervallo tensione MPPT				70V~540V		
Corrente max. in ingresso per MPPT				18A/18A		
Corrente di corto max. per MPPT				25A/25A		
N. di MPPT				2		
N. di stringhe per MPPT				1/1		
Ingresso/Uscita (BAT)						
Tipo batteria	Litio-ion/Piombo-acido					
Tensione nominale batteria	48V					
Intervallo tensione batteria	40V~65V					
Corrente max. carica/scarica	75A/75A	75A/75A	75A/75A	110A/110A	110A/110A	135A/135A
Potenza max. carica/scarica	3,600W/4,000W	4,000W/4,000W	4,000W/4,000W	5,500W/5,500W	5,500W/5,500W	6,000W/6,000W
Ingresso/Uscita (Rete)						
Potenza AC nominale in uscita	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
Tensione apparente AC max. in uscita	3,300VA	3,960VA	3,680VA	4,600VA	5,500VA	6,600VA
Potenza AC max. in ingresso(PV+BAT)	3,300W	3,960W	3,680W	4,600W	5,500W	6,600W
Corrente AC max. in uscita	15A	18A	16,7A	21A	25A	28.2A
Corrente di ingresso rete max.	7,500W	7,500W	9,200W	9,200W	9,200W	9,200W
Corrente max. in ingresso	34A	34A	34A	41A	41A	41A
Intervallo tensione rete rominale	220V/230V/240V, L+N+PE					
Intervallo tensione rete	150V~300V (regolabile)					
Frequenza nominale	50Hz/60Hz					
Intervallo frequenza AC	45Hz~55Hz/55Hz~65Hz (regolabile)					
Fattore di potenza	> 0,99 @potenza nominale (regolabile 0.8 LD - 0.8 LG)					
THDi	< 8% @ R Load					
Uscita (Backup/EPS)						
Potenza AC nominale in uscita	3,000W	3,600W	3,680W	4,600W	5,000W	6,000W
Corrente AC nominale in uscita	13A/13A/12.5A	14A/14A/15.7A	16A/16A/15.13A	20A/20A/19.13A	22.7A/22.7A/20.8A	27.3A/26.1A/25.0A
Potenza apparente di picco	200% @ 10s	200% @ 10s	200% @ 10s	120% @ 1min 200% @ 10s	166% @ 10s	
Tensione nominale	220V/230V/240V, L+N+PE					
Frequenza nominale	50Hz/60Hz					
Tempo di trasferimento	< 10ms (Tipico)					
THDv	< 3% @ R Load					
Protezioni						
Categoria protezione	Class I					
Interruttore FV	Yes					
Protezione anti-islanding	Yes					
Protezione sovratensione AC	Yes					
Protezione contro corto AC	Yes					
Protezione DC inversa	Yes					
Protezione sovratensione	AC, DC, DDC, Type III					
Protezione corto circuito AC	Yes					
Protezione sovraccarico AC	Yes					
Protezione sovratemperica	DC Type III, AC Type III (Type II opzionale)					
Rilevamento isoloato solamento	Yes					
Protezione corrente residua	Yes					
Generale						
Altitudine operativa max.	4,000m (>2,000m derating)					
Grado di protezione	IP65					
Temperatura operativa	-25°C ~ +60°C (>45°C derating)					
Umidità relativa	0~100%					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento smart
Montaggio	Staffa a parete					
Dimensioni (L*P*H)	377mm*425mm*260mm					
Peso	26kg					
HMI & COM						
Display	LED, LCD (opzionale)					
Interfacce di comunicazione	RS48S (per Meter), DRM S, CAN (per parallelo), 2*DO, 2*DI, USB (per Wi-Fi/LAN, opzionale)					
Certificazioni						
Rete	IEC 61727/62116/61683/60068, G98/99/PNA, VDE4105, ENS0549-1/-10, CEI 0-21, C10/11					
Sicurezza	IEC/EN 62109-1/2					
EMC	IEC/EN 61000-6/2/4					
Garanzia	10 Years					

Note: L' intervallo di tensione e frequenza di uscita può variare a seconda dei codici di rete diversi.

* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.